

**KARAKTERISTIK SERTA PROGNOSIS PASIEN
TUBERKULOSIS PARU *RELAPSE* DI PUSKESMAS
KECAMATAN KRAMAT JATI PERIODE TAHUN 2021-2022**

SKRIPSI

Oleh

PUTRI MANUELLA USSY Taneo

2061050072



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2024**

**KARAKTERISTIK SERTA PROGNOSIS PASIEN
TUBERKULOSIS PARU *RELAPSE* DI PUSKESMAS
KECAMATAN KRAMAT JATI PERIODE TAHUN 2021-2022**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran
(S.Ked) pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Kristen
Indonesia

Oleh

Putri Manuella Ussy Taneo

2061050072



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2024**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Putri Manuella Ussy Taneo
NIM : 2061050072
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul
"KARAKTERISTIK SERTA PROGNOSIS PASIEN TUBERKULOSIS PARU
RELAPSE DI PUSKESMAS KECAMATAN KRAMAT JATI PERIODE TAHUN
2021-2022" adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku, dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapat gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 18 April 2024



Putri Manuella Ussy Taneo



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**KARAKTERISTIK SERTA PROGNOSIS PASIEN TUBERKULOSIS PARU
RELAPSE DI PUSKESMAS KECAMATAN KRAMAT JATI PERIODE TAHUN
2021-2022**

Oleh:

Nama : Putri Manuella Ussy Taneo

NIM : 2061050072

Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter

telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 18 April 2024

Menyetujui:

Pembimbing

Dr. Dra. Trini Suryowati, MS
NIDN: 0311026103

Ketua Program Studi
Sarjana Pendidikan Dokter

dr. Theza E. A. Pellondo' u.P., Sp.KF

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia

Dr. dr. Robert Sinurat, Sp.BS(K)



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 18 April 2024 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Putri Manuella Ussy Taneo
NIM : 2061050072
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul "KARAKTERISTIK SERTA PROGNOSIS PASIEN TUBERKULOSIS PARU *RELAPSE* DI PUSKESMAS KECAMATAN KRAMAT JATI PERIODE TAHUN 2021-2022" oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1. dr. Fajar Lamhot Gultom, Sp.PA.	Sebagai Dosen Penguji I	
2. Dr. Dra. Trini Suryowati, MS	Sebagai Dosen Penguji II	

Jakarta, 18 April 2024



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

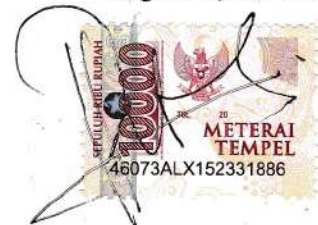
Nama : Putri Manuella Ussy Taneo
NIM : 2061050072
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Jenis Tugas Akhir : Skripsi
Judul : Karakteristik Serta Prognosis Pasien Tuberkulosis Paru
Relapse di Puskesmas Kecamatan Kramat Jati Periode
Tahun 2021-2022.

Menyatakan bahwa :

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain dan apabila saya mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Non Eksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta,
Pada, 18 April 2024
Yang Menyatakan,



Putri Manuella Ussy Taneo

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat Rahmat dan kasih Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Karakteristik Serta Prognosis Pasien Tuberkulosis Paru Relapse di Puskesmas Kecamatan Kramat Jati Periode Tahun 2021-2022.” dengan lancar dan tepat pada waktunya.

Skripsi ini ditulis dalam rangka untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran dan untuk menambah wawasan yang berkaitan dengan judul penelitian penulis. Dalam penyelesaian penulisan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan baik bimbingan, arahan dan pengajaran dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Dr. dr. Robert Sinurat, Sp.BS(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
2. Dr. Dra. Trini Suryowati, MS. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, pikiran, tenaganya untuk membimbing dan memberi pengarahan kepada penulis dengan sabar dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Muhammad Alfarabi, S.Si, M.Si selaku Ketua Tim Skripsi dan juga kepada anggota tim lainnya.
4. dr. Suryo Wijoyo, Sp.KF, MH.Kes. selaku dosen Pembimbing Akademik yang membantu saya selama proses akademik di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
5. Bapak Julius S.M Taneo, Ibu Noni A Nope, serta Kakak saya Junita Karla Taneo, Gracela N.T.M Taneo, Marthen L.A Taneo yang telah mendukung baik berupa doa, dukungan semangat, biaya dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

6. Seluruh staf bagian rekam medis Puskesmas Kecamatan Kramat Jati yang sudah membantu penulis dalam proses penyusunan dan pengambilan data.
7. Teman penulis Kristin Binna, Trisantri Mawo, Berlin Banfatin, Kelly Ivana, Fellicia Gabriella, Junengsih Asisah, Jesslyn Devine, Therisa Anindia, Putri Valentine, Helen Elisa, Stella, Theresia Desriatha, Anastacia Justine, Lintang Maharani. yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna, mengingat keterbatasan kemampuan dan pengalaman yang penulis miliki. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak dan berguna untuk ilmu pengetahuan. Kiranya Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua.

Jakarta, 18 April 2024

Putri Manuella Ussy Taneo

KATA MOTIVASI ALKITAB

Yesaya 41:10

“Janganlah takut, sebab Aku menyertai engkau, janganlah bimbang, sebab Aku ini Allahmu; Aku akan meneguhkan, bahkan akan menolong engkau; Aku akan memegang engkau dengan tangan kanan-Ku yang membawa kemenangan”

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Bagi Instansi FK UKI.....	6
1.4.2 Bagi Peneliti.....	6
1.4.3 Bagi Masyarakat	6
 BAB II METODOLOGI PENELITIAN	 7
2.1 Desain Penelitian	7
2.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	7
2.3 Populasi Penelitian.....	7

2.4	Sampel Penelitian.....	7
2.5	Kriteria Penelitian	7
2.5.1	Kriteria Inklusi.....	7
2.5.2	Kriteria Eksklusi	7
2.6	Instrumen Penelitian	8
2.7	Variabel Penelitian	8
2.7.1	Variabel Penelitian	8
2.8	Definisi Operasional	8
2.9	Alur Penelitian	11
2.10	Pengolahan dan Analisis Data.....	12
2.10.1	Sunting Data	12
2.10.2	Tabulasi.....	12
2.10.3	Analisis Data.....	12
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN		13
3.1	Karakteristik Pasien Tuberkulosis Paru <i>Relapse</i> berdasarkan Usia.....	13
3.2	Karakteristik Pasien Tuberkulosis Paru <i>Relapse</i> berdasarkan Jenis Kelamin.....	15
3.3	Karakteristik Pasien Tuberkulosis Paru <i>Relapse</i> berdasarkan Tipe diagnosis.	17
3.4	Karakteristik Pasien Tuberkulosis Paru <i>Relapse</i> berdasarkan Pekerjaan atau status.....	19
3.5	Karakteristik Pasien Tuberkulosis Paru <i>Relapse</i> berdasarkan Riwayat Pengobatan Sebelumnya	22
3.6	Karakteristik Pasien Tuberkulosis Paru <i>Relapse</i> berdasarkan Panduan Obat Anti Tuberkulin	24
3.7	Karakteristik Pasien Tuberkulosis Paru <i>Relapse</i> berdasarkan Prognosis	26

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
4.1 Kesimpulan	29
4.2 Saran	31
 DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	35



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Definisi Operasional	8
Tabel 3. 1.1	Karakteristik Tuberkulosis Paru <i>Relapse</i> Berdasarkan Usia.....	13
Tabel 3. 2.1	Karakteristik Tuberkulosis Paru <i>Relapse</i> Berdasarkan Jenis Kelamin	15
Tabel 3. 3.1	Karakteristik Tuberkulosis Paru <i>Relapse</i> Berdasarkan Tipe Diagnosis	17
Tabel 3. 4.1	Karakteristik Tuberkulosis Paru <i>Relapse</i> Berdasarkan Pekerjaan atau Status.....	19
Tabel 3. 5.1	Karakteristik Tuberkulosis Paru <i>Relapse</i> Berdasarkan Riwayat pengobatan Sebelumnya	22
Tabel 3. 6.1	Karakteristik Tuberkulosis Paru <i>Relapse</i> Berdasarkan Panduan Obat Anti Tuberkulin.....	24
Tabel 3. 7.1	Karakteristik Tuberkulosis Paru <i>Relapse</i> Berdasarkan Prognosis	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.1	Diagram Batang Karakteristik Tuberkulosis Paru Relapse Berdasarkan Usia	14
Gambar 3.1.2	Diagram Karakteristik Tuberkulosis Paru relapse Berdasarkan Jenis Kelamin.....	15
Gambar 3.1.3	Diagram Karakteristik Tuberkulosis Paru Relapse Berdasarkan Tipe Diagnosis	17
Gambar 3.1.4	Diagram Karakteristik Tuberkulosis Paru Relapse Berdasarkan Pekerjaan atau Status	20
Gambar 3.1.5	Diagram Karakteristik Tuberkulosis Paru Relapse Berdasarkan Riwayat Pengobatan Sebelumnya.....	22
Gambar 3.1.6	Diagram Karakteristik Tuberkulosis Paru Relapse Berdasarkan Panduan OAT.....	24
Gambar 3.1. 7	Diagram Prognosis Tuberkulosis Paru Relapse.....	26

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. 1 Alur Penelitian.....	11
--	-----------



DAFTAR SINGKATAN

TB	Tuberkulosis
BTA	Basil Tahan Asam
OAT	Obat Anti Tuberkulosis
WHO	World Health Organization
IUALTD	International Union Against Tuberkulosis and Lung Diseases
HIV/AIDS	Human Immunodeficiency Virus/Acquired Human Immunodeficiency Syndrome
MDR	Multi Drugs Resistant
SPSS	Statistical Package for the Social Science
RHZE	Rifampisin, Isoniazid, Pirazinamid, Etambutol
4KDT	Kombinasi Dosis Tetap Fase Intensif
RH	Rifampisin, Isoniazid
2KDT	Kombinasi Dosis Tetap Fase Lanjutan
RHZES	Rifampisin, Isoniazid, Pirazinamid, Etambutol, Injeksi Streptomisin
RHE	Rifampisin, Isoniazid, Etambutol
RI	Republik Indonesia

DAFTAR LAMPIRAN

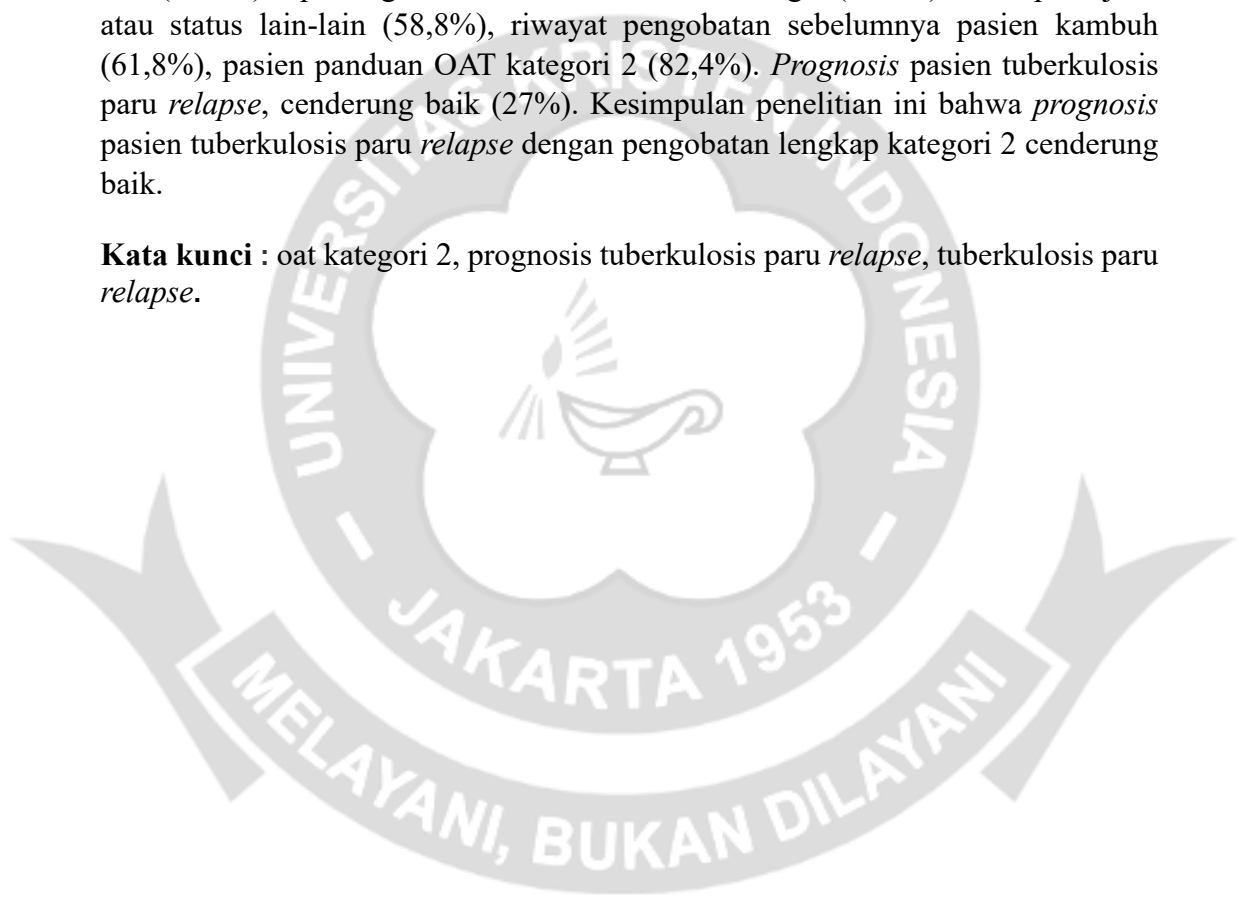
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	35
Lampiran 2. Hasil Pengolahan Data SPSS.....	37



ABSTRAK

Tuberkulosis Paru *Relapse* merupakan keadaan penderita terinfeksi *Mycobacterium Tuberkulosis* yang telah menerima pengobatan OAT lengkap dan dinyatakan sembuh akan tetapi terinfeksi kembali. Berdasarkan data WHO (*World Health Organization*) tahun 2014, kasus TB Paru kambuh di Indonesia sebanyak 7.840 kasus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Karakteristik serta *Prognosis* Pasien Tuberkulosis Paru *Relapse* di Puskesmas Kecamatan Kramat Jati Periode Tahun 2021-2022. Penelitian ini menggunakan data rekam medis dengan metode *deskriptif retrospektif* dengan jumlah sampel sebesar 34 pasien. Hasil penelitian menunjukkan penderita pada usia 21-40 tahun sebanyak (32,4%). Jenis kelamin laki-laki (67,6%), tipe diagnosis terkonfirmasi bakteriologis (94,1%). Jenis pekerjaan atau status lain-lain (58,8%), riwayat pengobatan sebelumnya pasien kambuh (61,8%), pasien panduan OAT kategori 2 (82,4%). *Prognosis* pasien tuberkulosis paru *relapse*, cenderung baik (27%). Kesimpulan penelitian ini bahwa *prognosis* pasien tuberkulosis paru *relapse* dengan pengobatan lengkap kategori 2 cenderung baik.

Kata kunci : oat kategori 2, prognosis tuberkulosis paru *relapse*, tuberkulosis paru *relapse*.



ABSTRACT

Relapsed Pulmonary Tuberculosis is a condition of patients infected with Mycobacterium Tuberculosis who have received complete OAT treatment and are declared cured but are re-infected. Based on WHO (World Health Organization) data in 2014, there were 7,840 cases of relapsed pulmonary tuberculosis in Indonesia. This study aims to determine the characteristics and prognosis of relapsed pulmonary tuberculosis patients at the Kramat Jati District Health Centre for the 2021-2022 period. This study uses medical record data with a retrospective descriptive method with a sample size of 34 patients. The results showed that patients aged 21-40 years were (32.4%). Male gender (67.6%), bacteriological confirmed diagnosis type (94.1%). Type of employment or other status (58.8%), previous treatment history of relapse patients (61.8%), category 2 OAT guideline patients (82.4%). The prognosis of relapsed pulmonary tuberculosis patients tended to be good (27%). The conclusion of this study is that the prognosis of relapsed pulmonary tuberculosis patients with complete treatment category 2 tends to be good.

Keywords: oat category 2, prognosis of relapsed pulmonary tuberculosis, relapsed pulmonary tuberculosis.

